

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/049657 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C08F**
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/012963**
- (22) Internationales Anmeldedatum:
16. November 2004 (16.11.2004)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:
103 54 336.8 20. November 2003 (20.11.2003) **DE**
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **TICONA GMBH** [DE/DE]; Professor-Staudinger-
Strasse, 65451 Kelsterbach (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HOECKER, Bernd**

[DE/DE]; Kiedricher Strasse 5, 65345 Eltville-Raunthal
(DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **TICONA GMBH**; Intellectual
Property EU, R 300, Professor-Staudinger-Strasse, 65451
Kelsterbach (DE).

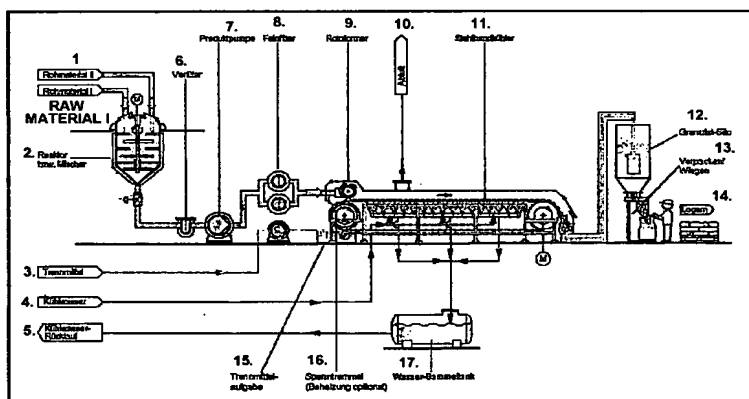
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **COLORED DECORATIVE MATERIAL COMPRISED OF CYCLO-OLEFIN OLIGOMERS**

(54) Bezeichnung: **FARBIGES DEKORMATERIAL AUS CYCLOOLEFIN-OLIGOMEREN**

PROCESS DIAGRAM OF SANDVIK COMPANY FOR PRODUCING GRANULATED PELLETS
Verfahrensschema der Fa. Sandvik zur Herstellung von Granulatpastillen



- 1... RAW MATERIAL II
2... REACTOR OR MIXER
3... SEPARATING AGENT
4... COOLING WATER
5... COOLING WATER RETURN
6... PRE-FILTER
7... PRODUCT PUMP
8... FINE FILTER
9... ROTOFORMER
10... OUTGOING AIR
11... STEEL STRIP COOLER
12... GRANULAR MATERIAL SILO
13... PACKAGING/WEIGHING
14... STORAGE
15... SEPARATING AGENT FEED
16... TENSION DRUM (HEATING OPTIONAL)
17... WATER COLLECTING TANK

(57) Abstract: The invention relates to a colored decorative material, which is comprised of a cyclo-olefin co-oligomer, whose refraction index is between $n_D(25^\circ\text{C}) = 1.50$ to 1.60 and whose Abbé number is between 50 and 60 . Due to its technical properties, particularly its optical properties, this material is excellently suited for use as a decorative material.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein farbiges Dekormaterial, welches aus einem Cycloolefin-Co- Oligomeren besteht, dessen Brechungsindex zwischen $n_D(25^\circ\text{C}) = 1,50$ bis $1,60$ liegt und dessen Abbé-Zahl zwischen 50 und 60 liegt. Dieses Material eignet sich aufgrund seiner technischen Eigenschaften, insbesondere seiner optischen Eigenschaften hervorragend als Dekormaterial.

WO 2005/049657 A2



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.